En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour vous proposer des services et offres adaptés à vos centres d'intérêts.
Pour en savoir plus et paramétrer les cookies...
Fermer ✕
AT Internet
eStat
Facebook Social Plugins
Google+ Platform
SMART AdServer
Twitter Button

Et si vous installiez une sonde RIPE Atlas pour contribuer à mesurer la qualité de service d'Internet ?

Qualité de service : *Le RIPE, organisme en charge de la gestion des adresses IP, pour l'Europe, distribue gratuitement des sondes qui permettent de mesurer finement la qualité de service d'Internet. Avec de vrais bonus pour vous si vous avez une de ces sondes.*

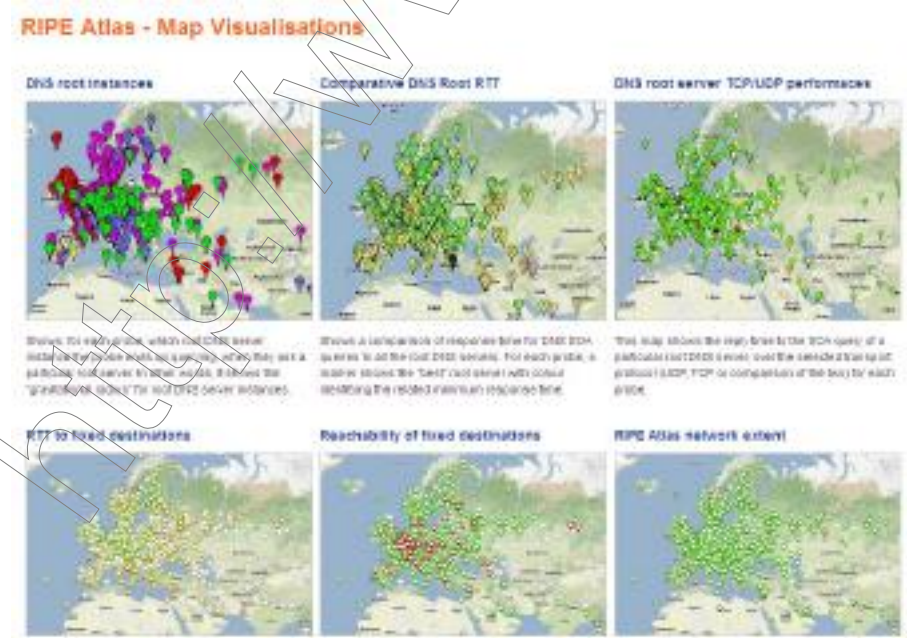
Par Pierre Col pour Infra | Net | Samedi 17 Mai 2014

Le RIPE NCC (Réseaux IP Européens - Network Coordination Centre) est le registre régional en charge de la gestion des adresses IP pour l'Europe et une petite partie de l'Asie, dont le Moyen-Orient. Cette organisation, basée aux Pays-Bas, fédère les opérateurs de réseaux et fournisseurs d'accès Internet européens.

Mesurer la qualité de service de l'Internet en Europe

Le RIPE propose aussi un ensemble d'outils, dont certains sont librement accessibles sur son site web, pour permettre aux opérateurs de réseaux IP de s'assurer du bon fonctionnement de leur routage et globalement pour évaluer les performances du réseau, ce qui implique d'effectuer des mesures : en effet, il est important de vérifier que les serveurs DNS, ou les AS, sont bien accessibles depuis toutes les branches des réseaux déployés par les opérateurs et fournisseurs d'accès Internet européens.

C'est ce que le RIPE permet ensuite de visualiser sur des cartes. On voit ici un tableau de bord général avec différents indicateurs :



publicité

A la une de ZDNet
Dernières news Les plus lues

Surface Pro 3 : de 800 à 1950 euros
21/05/2014

Agenda : les événements IT à ne pas manquer en juin
21/05/2014

Big Data : ça démarre, lentement, mais sûrement
21/05/2014

Cloud computing : comment gérer les attentes excessives
21/05/2014

Twitter : le rachat de SoundCloud n'est plus d'actualité
21/05/2014

publicité

Le meilleur de ZDNet, chez vous

Newsletters ZDNet
Recevez le meilleur de l'actualité IT Pro chaque jour dans votre boîte mail
E-Mail
S'abonner

Powercenter

Actu des sociétés
AMD | Intel
Acer | Microsoft
Apple | Nokia
Asus | Oracle
Bouygues Telecoms | Orange

On voit ici en détail qu'un des serveurs racines du DNS n'est pas accessible depuis certaines connexions au Royaume-Uni :

La mesure fine de la qualité de service de l'Internet en Europe, c'est l'objet du projet ATLAS qui consiste à déployer des sondes en de très nombreux point de l'Internet européen pour effectuer des mesures en permanence.

Ces sondes sont évidemment installées par les opérateurs eux-mêmes, mais il faut savoir que n'importe quel internaute peut participer au projet et demander à installer une sonde chez lui. Pour cela, le processus est très simple :

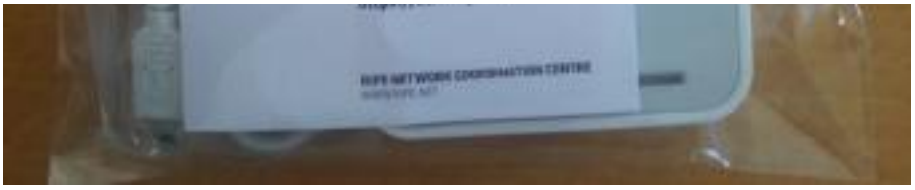
1. vous allez sur le site RIPE et vous créez un compte
2. vous commandez votre sonde via un simple formulaire en ligne qui se remplit en une minute

A quoi ressemble une sonde Atlas ?

C'est ce que j'ai fait il y a 3 semaines, et ce jeudi, j'ai donc reçu par la poste un petit paquet :

Cisco
RIM - BlackBerry
Dell
SAP
Facebook
SFR
Free - Iliad
Samsung
Google
Sony
HP
Twitter
HTC
VMware
IBM
Yahoo!
Les news les plus populaires

http://www.pdf-tools.com

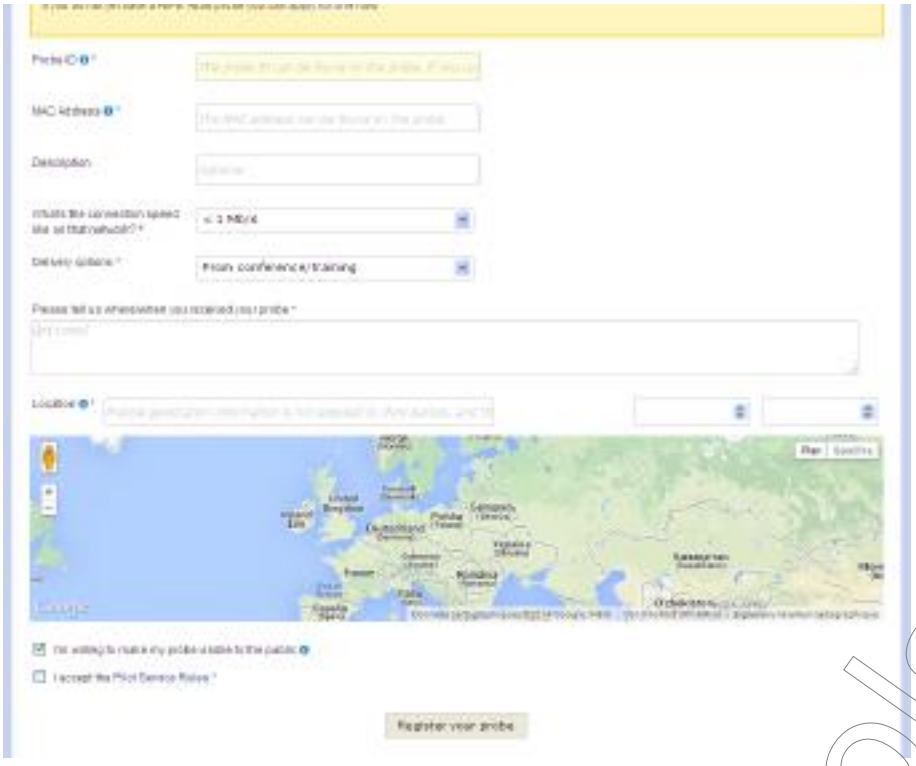


Je le déballe, pour en sortir la sonde en elle-même, le câble RJ45 pour la relier à mon routeur et le câble USB pour l'alimenter en électricité :

La sonde est fabriquée… en Chine :

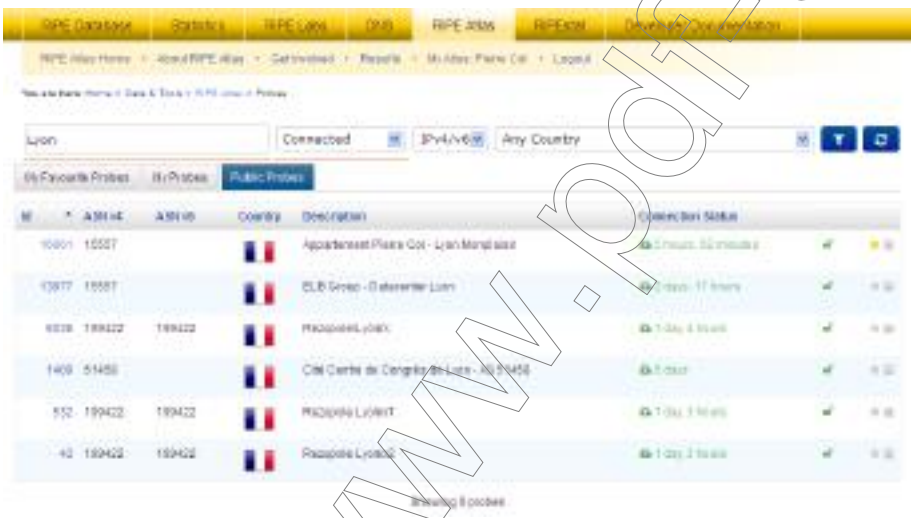
Avant d'effectuer le branchement, je me connecte sur le site du RIPE pour y enregistrer ma sonde, au moyen d'un simple formulaire rempli en une minute :

http://www.pdf-tools.com



Ensuite, rien d'autre à faire que de raccorder la sonde au routeur via le câble RJ45, à brancher le câble USB : les diodes clignotent, indiquant que la sonde est opérationnelle.

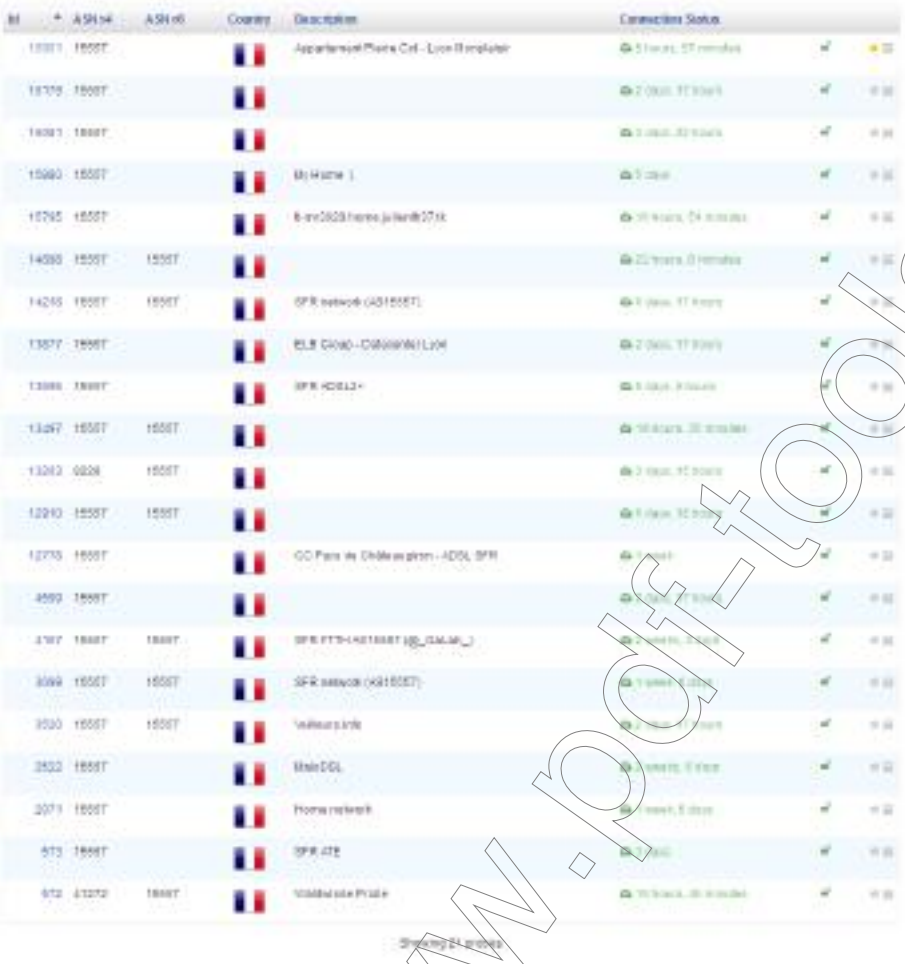
Elle apparaît alors, si vous le souhaitez, dans la liste publique des sondes Atlas disponible sur le site du RIPE, comme celles-ci qui sont à Lyon :



Vous noterez que ma sonde est connectée via l'AS 15557. Une rapide recherche sur le site PeeringDB permet de vérifier qu'il s'agit bien de l'AS de SFR, mon fournisseur d'accès Internet :

http://www.pdf-tools.com

Je peux d'ailleurs regarder combien de sondes sont installées chez des clients SFR :



Les avantages apportés par une sonde Atlas

Premier bonus : vous avez une surveillance et une mesure permanentes de votre connexion Internet ainsi que des alertes si cette connexion est rompue sans que vous ne vous en rendiez compte, par exemple parce qu'il n'y a personne à votre domicile au moment de la coupure.

http://www.pdf-tools.com

Second bonus : si vous avez à vous adresser au support technique de votre FAI en raison de problème de qualité de votre connexion, le simple fait de mentionner que vous disposez d'une sonde Atlas et donc de la possibilité de fournir des éléments techniques précis sur le fonctionnement de votre connexion vous permettra d'être mis en relation très rapidement avec un interlocuteur techniquement compétent, qui n'essaiera pas de vous embrouiller...

Troisième bonus, plus hypothétique : certains esprits malintentionnés m'ont laissé entendre que les FAI, qui ont la possibilité de détecter la présence d'une sonde Atlas chez un de leurs clients, mettent alors en œuvre une procédure permettant d'apporter à ce client une bande passante maximale avec la meilleur stabilité de connexion possible. **D'aucuns auraient mesuré un accroissement de 20 voire 30% de leur débit descendant !** Je suis un peu sceptique mais bon, pour en avoir le cœur net, j'ai mesuré le débit de ma connexion grâce à l'outil de test de bande passante de ZDNet juste avant installation de ma sonde, et je ferai une autre mesure dans quelques semaines.

Quatrième bonus : en échange des quelques watts d'électricité et des quelques kilo-bits par seconde de bande passante consommés par sa sonde, le RIPE vous attribue des points. Ces points vont se cumuler à votre crédit, qui vous permettra ensuite de **demander à la sonde de faire vos propres mesures, par exemple pour vérifier l'accessibilité de votre blog, ou du site web de votre entreprise** si vous êtes un professionnel. Le paramétrage de ces mesures personnalisées se fait très simplement via une interface web, et je vous renvoie pour plus d'information au tutoriel de Stéphane Bortzmeyer. Dès que j'aurai du crédit je compte bien l'utiliser.

Voilà, vous savez tout, il ne vous reste plus qu'à commander votre sonde Atlas... en espérant que ce billet ne va pas engorger l'équipe en charge d'Atlas au RIPE ;-)

@PierreCol

Sujet: *Internet* *Infrastructure* *Qualité de service* *IPv6* *Cloud Monitor*

Pierre Col

A propos de Pierre Col

Pierre Col a 25 ans d'expérience dans les réseaux et Internet (Infogrames, CosmosBay, Jet Multimédia...). Il est aujourd'hui directeur marketing d'Antidot, éditeur de logiciels spécialisé dans les moteurs de recherche et solutions d'accès à l'information

http://www.pdftools.com

Télécharger nos livres blancs

Recommander un projet BPM à sa direction

ERP nouvelle génération : laissez-vous convaincre !

Cloud Hybride : le meilleur des deux mondes ?

La gestion de la mobilité d'entreprise

Réagissez à l'article

2 réponses

Connectez vous ou **Enregistrez-vous** pour rejoindre la discussion

"D'aucuns auraient mesuré un accroissement de 20 voire 30% de leur débit descendant !"

Un peu comme le fameux forfait illimité SFR à l'époque où certains soutenaient mordicus s'être vu proposer une Porsche pour clôturer cet abonnement qui coutait trop cher à l'opérateur ?

:)

Decakrd
17 mai, 2014 19:48

Répondre

Je participe à un programme similaire, SAM knows, & il m'a effectivement semblé une amélioration du débit (abonné FREE), mais ne le mesurant pas & comme cela fluctue d'un jour sur l'autre ce n'est pas assez flagrant, si c'est avéré, pour que j'en soie sûr.
Mais cela n'empêche pas, comme hier en fin de matinée, d'avoir des pertes de connexion successives durant 1H ...

maxxe
19 mai, 2014 11:25

Répondre

publicité

Derniers articles

Netflix : annonce officielle du lancement en France, communication ratée !

Sécurité : Facebook explique comment il gère les vulnérabilités "BREACH"

Microsoft dévoile sa Surface Pro 3 et son écran de 12 pouces

Autour de ZDNet

Connexion | Devenir membre
Newsletters
Flux RSS
Applis ZDNet Mobile
Twitter
Facebook
LinkedIn
L'équipe

Services

Mobile World Congress 2013
Carrières IT
Test bande passante
Cloud Monitor
Livres Blancs
A propos de ZDNet

CBS Interactive

Gamekult.com
E3 2014
GTA 5
CNETFrance.fr
Samsung Galaxy S4
Ipad Mini
Voiture électrique
Forum iPhone
Forum Android
SmartPlanet.fr
Cloud

Copyright © 2014 CBS Interactive Inc, CUP Interactive SAS (France). Tous droits réservés. Mentions légales | Confidentialité | Cookies

Visitez les sites CBS Interactive

- Select Site
- ZDNet US
- ZDNet DE
- CNET.com
- Gamespot.com
- Goosto.fr
- Techrepublic.com
- Activetechpros

http://www.pdf-tools.com

http://www.pdf-tools.com